

Navadno izbiranje

IDEJA: imamo tabelo, razdeljeno na urejeni in neurejeni del. Poiščemo minimalni element v neurejenem delu in ga postavimo na začetek neurejenega dela tabele in obenem premaknemo mejo za urejenost za 1.

1 3 7 5 2 6 1

Postavimo mejo na začetek tabele.

1 3 7 5 2 6 1

Poiščemo min element. To je 1ka. 1ko damo na začetek, 3ko pa na njeno mesto.

| 1 7 5 2 6 3

Povečamo mejo za 1.

Andrej Grah a.k.a. Burgola

1 | 7 5 2 6 3

Poiščemo min element = 2. 2ko damo na začetek, 7ko pa na njeno mesto. Nato povečamo mejo.

1 2 5 7 6 3

Min element je 3ka, jo zamenjamo s 5ko in povečamo mejo.

1 2 3 | 7 5 6

5ka je najmanjša, jo zamenjamo s 7ko. Povečamo mejo.

1 2 3 5 | 7 6

6ka je min. jo zamenjamo s 7ko. Povečamo mejo.

1 2 3 5 6 | 7

Konec algoritma. Tabela je urejena.